**CSFR - Comité pour la Sauvegarde de Fessenheim et de la plaine du Rhin** (*)
16 chemin de la Croisette
67130 Fréconrupt
csfr-jj.rettig@sfr.fr

**Stop Transports Halte au Nucléaire** (*)
46 rue des Voituriers
67130 Neuviller la Roche
stthn@free.fr

**Stop Fessenheim** (*)
98 rue du Logelbach
68000 Colmar
stopfessenheim@gmail.com
www.stop-fessenheim.org

(*) membres du Réseau Sortir du nucléaire

Le 17 juillet 2015

**Lettre à Monsieur Marc SIMON-JEAN**
**Directeur du Centre National de Production d'Électricité**
**de FESSENHEIM**

**Copie à :**

- **Monsieur le Préfet du Haut-Rhin**
- **Monsieur le Président de la CLIS de Fessenheim**
- **Madame la Chef de Division de l'ASN Strasbourg**
- **Mesdames et Messieurs les Responsables de la Presse**

**Objet :** Elévation de la température des eaux du Rhin et du Grand Canal d'Alsace / Demande de mise à l'arrêt immédiat de la centrale nucléaire de Fessenheim

Monsieur le Directeur,

Nous observons depuis début juillet que les eaux du Rhin, et par conséquence celles du Grand Canal d'Alsace qui en est la dérivation, atteignent un niveau de température très élevé du fait des circonstances climatiques.

Or, comme vous le savez, plus de deux tiers de la puissance thermique de la centrale nucléaire de Fessenheim (2 x 2.660 = 5.320 MWt) sont rejetés dans les eaux du Grand Canal d'Alsace, ce qui représente deux fois plus d'énergie que l'électricité produite (2 x 880 = 1.760 MWe).
Les rejets thermiques résultant de ce rendement médiocre, génèrent une augmentation importante de la température des eaux du canal et du fleuve Rhin, en aval.

A l'occasion du récent projet de régularisation des autorisations de rejets, vos services avaient publié ce tableau (présenté en CLIS) :

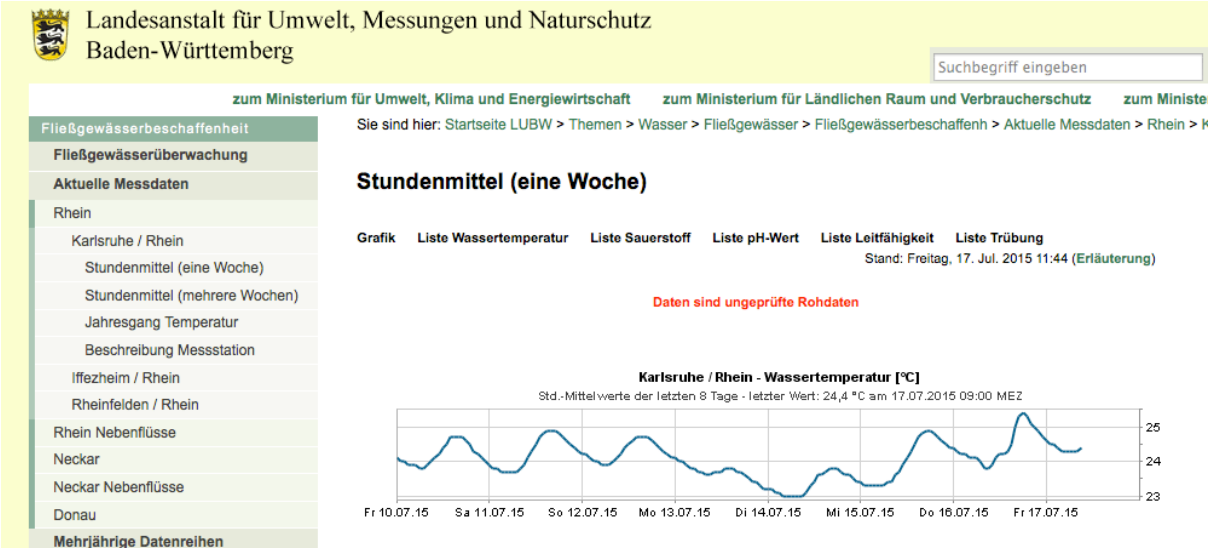
*Limites de rejets thermiques*

| | **Autorisation actuelle** [1] et [2] | **Demande du projet** | |
|---|---|---|---|
| Température au point de déversement au Rhin [1] | 30 °C (cette prescription s'applique aux eaux vannes et aux eaux d'exhaure, qui ne sont plus rejetées) | / | Plus applicable |
| Échauffement des eaux du Rhin après mélange, en valeur moyenne sur 10 jours consécutifs [2] | 7°C pendant les mois de décembre, janvier, février<br>6,5°C pendant les mois de septembre, octobre, novembre, mars, avril, mai<br>4°C pendant les mois de juin, juillet, août | 3°C en situation climatique normale<br>4°C débits pendant les périodes où les débits sont inférieurs à 300 $m^3/s$ | Abaissement |
| Température des eaux du Rhin dans le canal de fuite de l'usine hydroélectrique (station SMP « aval ») [2] | 30 °C | 28°C en situation courante<br>29 °C si les températures en amont dépassent 26°C en moyenne journalière (avec dans ce cas une limite d'échauffement à 2 °C) | Abaissement |

Il en ressort clairement qu'en juillet-août l'élévation des eaux du Rhin ne doit excéder 4° C et que la température mesurée dans le canal de fuite de l'usine hydroélectrique située en aval ne doit pas excéder 28°C.

Vos services ont les moyens de mesurer les températures des eaux amont et aval, mais nous constatons à regret qu'ils ne sont pas publiés sur votre nouveau site internet ! Ainsi, le public est dans l'absence la plus totale d'information en temps réel, ce qui est anormal.

Les relevés des températures de l'eau du Rhin effectués à Karlsruhe (donc assez loin en aval de la centrale), publiés par le Ministère de l'Environnement du Bade-Wurtemberg, donnent les résultats




Ainsi, pour le 3ème jour consécutif, l'eau du Rhin excède 24°C – 25°C. Il en résulte que les températures limites de fonctionnement du site de Fessenheim sont atteintes, voire dépassées. Nous vous demandons donc de mettre la centrale nucléaire de Fessenheim à l'arrêt immédiat :

- Par respect de l'environnement et notamment des espèces salmonicoles qui ne survivent pas au-delà de 28°C et entrent en état de stress, dès 23° à 25°C.
- Par raison de sécurité pour le fonctionnement normal des installations ;
- Pour respecter les nouvelles dispositions (tableau ci-dessus).

**Cette demande liée aux circonstances climatiques s'applique à effet immédiat.**

Elle ne méconnait pas pour autant notre demande permanente de fermeture du site pour les nombreuses raisons de sécurité fréquemment rappelées : zone sismique importante, non-communication par EDF des conséquences de rupture effective de digue (tel que demandé par la CLIS et par l'ASN), radier ne résistant pas à la traversée du corium (et ceci malgré son « renforcement »), proximité critique de la plus grande nappe phréatique d'Europe, incidents beaucoup plus nombreux que dans les autres centrales nucléaires françaises, vétusté des installations (38 ans de fonctionnement, désormais cahotique), mise en danger permanent des populations dans l'une des régions les plus peuplées d'Europe…

Veuillez croire, Monsieur le Directeur, en nos salutations.

**Jean-Jacques RETTIG**
Président du Comité pour la Sauvegarde de Fessenheim et de la plaine du Rhin

**Rémi VERDET**
Président de l'association Stop Transports Halte au Nucléaire

**Aline BAUMANN**
Présidente de l'association Stop Fessenheim

Contact presse : **André HATZ**
Porte-parole médias de Stop Fessenheim
andre.hatz@wanadoo.fr
tél. +33 6 82 02 69 79